සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 157

2025/05/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. First computer with a GUI (Graphical User Interface) was …….. in 1984
1984 දී නිපදවන ලද …….. පරිගණකය ලොව ප්‍රථම චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත සහිත පරිගණකය වේ.

   Select the correct answer to fill in the blank of the given statement.
   ලබා දී ඇති ප්‍රකාශනයේ හිස් තැන සඳහා නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

   1) Apple's Macintosh 2) ALTAIR 1974 3) APPLE ii 4) IBM 360 5) CDC 3600

2. What is the correct representation of the decimal number 43 in BCD form?
දශමය 43, BCD ආකාරයෙන් නිරූපණය කළ විට නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

   1) 101011_{BCD} 2) 01000011_{BCD} 3) 01001011_{BCD} 4) 00101011_{BCD} 5) 10101100_{BCD}

3. 10011101_2 XOR …….. = 10101111_2

   Which of the following is suitable for the above blank?
   ඉහත හිස්තැනට යෝග්‍ය වන්නේ පහත කවරක්ද?

   1) 00100010_2 2) 63_8 3) 110010_{10} 4) 62_{10} 5) $\underline{32}_{16}$

4. What is the most simplified boolean expression of $A\overline{B}(B + \overline{C}) + BC + \overline{A}\overline{B}(\overline{A} + \overline{B})$?
$A\overline{B}(B + \overline{C}) + BC + \overline{A}\overline{B}(\overline{A} + \overline{B})$ හි වඩාත්ම සරල කළ බූලීය ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

   1) $\overline{A} + \overline{B}$ 2) $AB\overline{C}$ 3) $\overline{A} + \overline{B} + BC$ 4) $\overline{A} + \overline{B} + C$ 5) $A + \overline{B}\overline{C}$

5. If A, B and C were taken as the inputs of a full adder, the carry out can be obtained by,
A, B සහ C පූර්ණ ආකලකයෙහි ආදාන ලෙස ගත්තේ නම්, ඉඳිරියට ගෙන යන බිටුව (carry out) ලෙස ගත හැක්කේ,

   1) $A + B + C$ 2) $A \oplus B \oplus C$ 3) $A.B + B.C + A.C$ 4) $(A.B.C) + (A.C)$ 5) $A.B.C$